

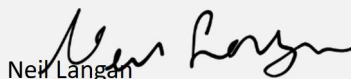
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
 IN-Coil BRIGHT, IN-Coil EG12, IN-Coil HDG, IN-Coil A2, IN-Coil A4  
 GN-COIL EG12, GN-Coil HDG, GN-Coil A2  
 CS-Coil A2
2. Zamierzone zastosowanie: Do połączeń w konstrukcjach drewnianych
3. Producent: ITW Construction Products ApS, Gl. Banegaardsvej 25, DK-5500 Middelfart
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3
6. a) Norma zharmonizowana: EN 14592:2008+A1:2012  
 Jednostka lub jednostki notyfikowane:
  - VHT [no. 1503], Annastrasse 18, 64285 Darmstadt, Germany
  - SZU [no. 1015], Tovami 5, 466 21 Jablonec nad Nisou, Czech Republic

5. Deklarowane właściwości użytkowe: Produkt jest zgodny z deklarowanymi właściwościami w tabeli 1-3

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisać:

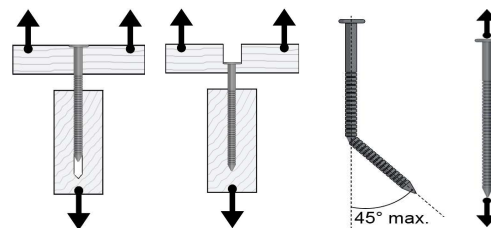
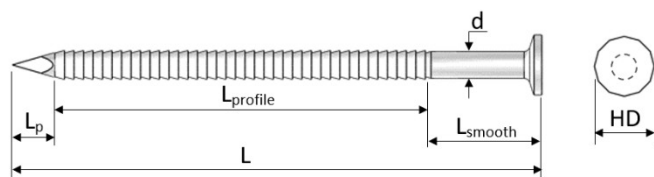


Neil Langan  
 Business Unit Manager

**Paslode 0° IN-Gwoździe w zwoju**  
**Paslode 0° GN- Gwoździe w zwoju**  
**haubold 16° CS- Gwoździe w zwoju**



| Symbol                                                                              | Powierzchnia                        | Service Class | Ochrona przed korozją | Material  | Standard stalowy |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------|------------------|
|  | <b>JASNE</b>                        | 1             | -                     | AISI 1008 | ASTM A510        |
|  | <b>EG12 – ELEKTRO GALWANIZOWANE</b> | 2             | >12µm Zync            | AISI 1008 | ASTM A510        |
|  | <b>HDG - GALWANIZOWANE</b>          | 3             | >55µm Zync            | AISI 1008 | ASTM A510        |
|  | <b>A2 / A4 - NIERDZEWNE</b>         | 3             | -                     | A2/A4     | EN 10088-1       |



Tabeli 1: Deklarowane właściwości produktu

| Rodzaj trzpienia | Średnica gwoźdźa | Długość gwoźdźa | Długość ryflowania na trzpieniu | Długość el. gładkiego | Średnica головки / powierzchnia | Długość ostrej końcówki trzpienia | Parametr dla wrywania | Parametr do przeciągania головки | Wydajność chwilowa | Zdolność rozciągania |
|------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------|
|                  | d                | L               | L <sub>profile</sub>            | L <sub>smooth</sub>   | HD                              |                                   | f <sub>ax,k</sub>     | f <sub>head,k</sub>              | M <sub>y,k</sub>   | F <sub>tens,k</sub>  |
|                  | [mm]             | [mm]            | [mm]                            | [mm]                  | [mm/mm <sup>2</sup> ]           | [mm]                              | [N/mm <sup>2</sup> ]  | [N/mm <sup>2</sup> ]             | [Nmm]              | [kN]                 |

### IN - Na zwoju- Jasne

|           |     |       |       |     |        |     |     |     |      |     |
|-----------|-----|-------|-------|-----|--------|-----|-----|-----|------|-----|
| Gładki    | 2,5 | 60-75 | N/A   | N/A | 5,8/26 | 3,5 | 2,4 | 8,5 | 2250 | NPD |
| Pierścień | 2,1 | 27    | 18    | 6   | 5,3/22 | 3,0 | 7   | 21  | 1150 | NPD |
|           | 2,1 | 32-50 | 23-41 | 6   | 5,3/22 | 3,0 | 7   | 21  | 1150 |     |
|           | 2,5 | 40-75 | 30-59 | -   | 5,7/22 | 3,5 | 8   | 21  | 1550 |     |
| Wkręt     | 2,5 | 70    | 46    | -   | 5,8/26 | 3,5 | 2,4 | 8,5 | 1900 | NPD |

### IN - zwoju EG12

|           |     |       |       |    |        |     |   |    |      |     |
|-----------|-----|-------|-------|----|--------|-----|---|----|------|-----|
| Pierścień | 2,1 | 35-50 | 26-41 | 6  | 5,5/24 | 3,0 | 7 | 21 | 1150 | NPD |
|           | 2,5 | 35-70 | 40-58 | 6  | 5,7/26 | 3,5 | 8 | 21 | 1550 |     |
|           | 2,8 | 48    | 38    | 6  | 6,0/28 | 3,8 | 7 | 15 | 2300 |     |
|           | 2,8 | 50-65 | 33-48 | 13 | 5,7/26 | 3,8 | 7 | 15 | 2300 |     |
| NAILSCREW | 2,5 | 30-35 | 19-24 | 5  | 6,0/28 | 5,9 | 8 | 15 | 2500 | NPD |
|           | 2,5 | 50    | 29    | 15 | 6,0/28 | 5,9 | 8 | 15 | 2500 |     |
|           | 2,5 | 64    | 38    | 20 | 6,0/28 | 5,9 | 8 | 15 | 2500 |     |

### IN - Na zwoju HDG

|           |     |       |       |   |        |     |   |    |      |     |
|-----------|-----|-------|-------|---|--------|-----|---|----|------|-----|
| Pierścień | 2,1 | 35-50 | 25-40 | 7 | 5,3/22 | 3,0 | 7 | 21 | 1100 | NPD |
|           | 2,5 | 50    | 38    | 8 | 6,0/28 | 3,5 | 8 | 19 | 1600 |     |
|           | 2,5 | 60-75 | 47-62 | 9 | 6,0/28 | 3,5 | 8 | 19 | 1600 |     |
|           | 2,8 | 48-75 | 38-65 | 6 | 5,7/26 | 3,8 | 8 | 21 | 2130 |     |
|           | 2,8 | 50-75 | 40-65 | 6 | 6,0/28 | 3,8 | 8 | 21 | 2130 |     |

### IN - Na zwoju A2 / A4

|           |     |       |       |    |        |     |   |    |      |     |
|-----------|-----|-------|-------|----|--------|-----|---|----|------|-----|
| Pierścień | 2,1 | 45    | 35    | 7  | 5,3/22 | 3,0 | 8 | 21 | 1150 | NPD |
|           | 2,5 | 30-70 | 21-61 | 6  | 6,0/28 | 3,5 | 8 | 21 | 1500 |     |
|           | 2,5 | 50-75 | 36-61 | 11 | 6,0/28 | 3,5 | 8 | 21 | 1500 |     |
|           | 2,8 | 45-65 | 35-55 | 6  | 6,0/28 | 3,8 | 8 | 15 | 1950 |     |
| NAILSCREW | 2,8 | 45    | 28    | 10 | 6,0/28 | 6,6 | 8 | 15 | 1150 | NPD |
|           | 2,8 | 55    | 42    | 6  | 6,0/28 | 6,6 | 8 | 15 | 1150 |     |
|           | 2,8 | 65    | 42    | 16 | 6,0/28 | 6,6 | 8 | 15 | 1150 |     |
|           | 2,8 | 75    | 48    | 20 | 6,0/28 | 6,6 | 8 | 15 | 1150 |     |

Tabeli 2: Deklarowane właściwości produktu

| Rodzaj trzpienia | Średnica gwoździa | Długość gwoździa | Długość ryflowania na trzpieniu | Długość el. gładkie go      | Średnica головки / powierzchnia | Długość ostrej końcówki trzpienia | Parametr dla wyrywania                    | Parametr do przeciągania головки            | Wydajność chwilowa        | Zdolność rozciągania        |
|------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                  | d<br>[mm]         | L<br>[mm]        | L <sub>profile</sub><br>[mm]    | L <sub>smooth</sub><br>[mm] | HD<br>[mm/mm <sup>2</sup> ]     |                                   | f <sub>ax,k</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | f <sub>head,k</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | M <sub>y,k</sub><br>[Nmm] | F <sub>tens,k</sub><br>[kN] |

 GN-Na zwoju EG12

|           |     |       |       |      |        |     |   |    |      |     |
|-----------|-----|-------|-------|------|--------|-----|---|----|------|-----|
| Pierścień | 2,8 | 50-65 | 33-48 | 13   | 6,8/36 | 3,8 | 7 | 15 | 2300 | NPD |
| NAILSCREW | 2,5 | 35    | 23    | 6    | 7,0/39 | 5,9 | 8 | 15 | 2500 | NPD |
|           | 2,5 | 40-50 | 28    | 6-16 | 7,0/39 | 5,9 | 8 | 15 | 2500 |     |

 GN-Na zwoju HDG

|           |     |       |       |   |        |     |   |     |      |     |
|-----------|-----|-------|-------|---|--------|-----|---|-----|------|-----|
| Pierścień | 2,8 | 25-32 | 15-22 | 6 | 7,2/41 | 3,8 | 7 | NPD | 2130 | NPD |
|-----------|-----|-------|-------|---|--------|-----|---|-----|------|-----|

 GN-Na zwoju A2

|           |     |       |       |   |        |     |   |     |      |     |
|-----------|-----|-------|-------|---|--------|-----|---|-----|------|-----|
| Pierścień | 2,5 | 35    | 24    | 7 | 7,0/39 | 3,5 | 7 | 21  | 1500 | NPD |
|           | 2,8 | 25-32 | 15-22 | 6 | 7,2/41 | 3,8 | 7 | NPD | 1950 |     |
| NAILSCREW | 2,5 | 40    | 29    | 5 | 7,0/39 | 5,9 | 8 | 15  | 1150 | NPD |

Tabeli 3: Deklarowane właściwości produktu

| Rodzaj trzpienia | Średnica gwoździa | Długość gwoździa | Długość ryflowania na trzpieniu | Długość el. gładkie go      | Średnica головки / powierzchnia | Długość ostrej końcówki trzpienia | Parametr dla wyrywania                    | Parametr do przeciągania головки            | Wydajność chwilowa        | Zdolność rozciągania        |
|------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                  | d<br>[mm]         | L<br>[mm]        | L <sub>profile</sub><br>[mm]    | L <sub>smooth</sub><br>[mm] | HD<br>[mm/mm <sup>2</sup> ]     |                                   | f <sub>ax,k</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | f <sub>head,k</sub><br>[N/mm <sup>2</sup> ] | M <sub>y,k</sub><br>[Nmm] | F <sub>tens,k</sub><br>[kN] |

 CS-Na zwoju (16dg) A2

|           |     |       |       |   |        |     |   |     |      |     |
|-----------|-----|-------|-------|---|--------|-----|---|-----|------|-----|
| Pierścień | 2,5 | 25-35 | 15-25 | - | 6,6/34 | 3,0 | 7 | NPD | 1500 | NPD |
|           | 2,5 | 50    | 34    | - | 6,0/28 | 3,0 | 8 | 15  | 1500 |     |



Deklarowane wartości wg EN 14592:2008 + A1:2012

Wytrzymałość na rozciąganie drutu,  $f_u$  min. 600 lub 700 N/mm<sup>2</sup>

$f_{ax,k}$  oraz  $f_{head,k}$  zostały przetestowane na drewnie o gęstości 350 kg/m<sup>3</sup>

Typ wykończenia: 2 (dla łatwiejszego osadzania) głównie na gwoździach  $\geq 75$  mm

NPD = Wydajność nieokreślona